



28 de diciembre de 2017

**ADENDA 2**

**SOLICITUD PRIVADA DE OFERTA SPVA 2017-122**

Mediante la presente adenda se modifica el Anexo N.3 Especificaciones Técnicas de la Solicitud Privada de Oferta, cuyo objeto es la **“ADQUISICIÓN DE UN VEHÍCULO ADECUADO TIPO SHELTER PARA LA POLICÍA METROPOLITANA DEL VALLE DE ABURRÁ”**, de la siguiente forma:

<b>ANEXO 3</b>
<b>ESPECIFICACIONES TECNICAS</b>
<b>ADQUISICIÓN DE CENTRO DE COMANDO Y CONTROL MOVIL</b>

--

<b>27. LAMPARAS DE TRABAJO</b>		
DESCRIPCION	ESPECIFICACIONES TECNICAS MINIMAS REQUERIDAS	OFERTADO
Marca	Especificar	
Tipo	LED	
<b>Intensidad mínima</b>	1450 -850 Lumens	
Potencia Electrica Maxima	20 W	

<b>C. MUEBLES Y DOTACIÓN</b>
------------------------------

<b>1. MESA DE TRABAJO CON CONEXIONES</b>		
DESCRIPCION	ESPECIFICACIONES TECNICAS MINIMAS REQUERIDAS	OFERTADO
<b>Dimensiones mínimas</b>	Largo: 600 - 1000 mm	
	Ancho: 500 - 700 mm	
	Alto: 600 - 800 mm	
Estructura	Metalica	
Anclaje	Fijacion al suelo mediante anclaje mecanico.	
Superficie	Madera MDF recubierta en formica mate tipo oficina	
Cubrecanto	en PVC	
Numero de puntos de energía electrica	Minimo 2	
Numero de puntos de red	Minimo 2	
certificación punto	Norma ANSI/EIA/TIA-568	





de red		
Conectorización de puntos de red	Al switch en el rack principal del vehiculo	
Tomas HDMI	Minimo 2	
Ubicación de tomas	Groomet electronico sobre la superficie superior de la mesa de trabajo	
Cableado	distribuido interiormente	

## B. EQUIPOS

15. RECEPTOR DIGITAL MULTIMEDIA		
DESCRIPCION	ESPECIFICACIONES TECNICAS MINIMAS REQUERIDAS	OFERTADO
Marca	Especificar	
Modelo.	Especificar	
Ficha Técnica	El oferente debe presentar el datasheet del fabricante	
Capacidad de interconexión	Compatible con sistema operativo IOS, para reproducción de la pantalla mediante red WIFI	
Año fabricación.	2.017	
Procesador	Mínimo Chip A7 con un núcleo	
Requisitos del sistema	Red inalámbrica Wi-Fi 802.11a/b/g/n (el streaming de vídeo requiere 802.11a/g/n) o Ethernet 10/100BASE-T.	
Puertos e interfaces	Uno HDMI	
	Sonido óptico	
	Ethernet 10/100 Base-T	
	Receptor de infrarrojos integrado	
Conexión inalámbrica	Wi-Fi (802.11a/b/g/n)	
Alimentación	Fuente de alimentación integrada	
Formatos de vídeo compatibles	Vídeo H.264 de hasta 1080p, 30 fotogramas por segundo, perfil alto (High Profile) o principal (Main Profile) de nivel 4.0 o inferior, perfil básico (Baseline Profile) de nivel 3.0 o inferior con sonido AAC-LC de hasta 160 Kb/s por canal, 48 kHz, y sonido estéreo en formatos de archivo .m4v, .mp4, y .mov.	
	Vídeo MPEG-4 de hasta 2,5 Mb/s, 640 por 480 píxeles, 30 fotogramas por segundo, perfil simple (Simple Profile) con sonido AAC-LC de hasta 160 Kb/s, 48 kHz y sonido estéreo en formatos de archivo .m4v, .mp4 y .mov.	
Garantía.	Un año a partir del recibo a satisfacción del supervisor	





12. RADIO PORTÁTIL MULTIBANDA DE COMUNICACIONES POLICIALES		
DESCRIPCION	ESPECIFICACIONES TECNICAS MINIMAS REQUERIDAS	OFERTADO
Marca	Especificar	
Modelo.	Especificar	
Ficha técnica.	El oferente debe presentar el datasheet del fabricante.	
Año fabricación.	2.017	
Descripción General	Sistema de comunicaciones PTT dos vías, compatible con las tecnologías de radio trocalizada y convencional existentes en la Policía nacional para comunicación directa tierra aire con el centro automático de despachos de todas las metropolitanas y departamentos de policía a nivel nacional con acceso a repetidor y punto a punto a las patrullas en tierra.	
Tipo	Portatil	
Bandas de frecuencia	Equipo multibanda en los rangos UHF (de 450 a 470 MHz convencional) y 821-824/866 -869MHz, troncalizado.	
Canales	Como mínimo 100 canales en banda angosta (12.5 kHz)	
Potencia de salida	Mínimo 3W	
Protocolos	Troncalizado ASTRO 25 convencional APCO P25	
Señalización	Digital integrada ASTRO Y ASTRO 25	
Estandar	IP 68	
protocolos de encriptación	Debe soportar simultáneamente mínimo algoritmos de cifrado ADP, DVP-XL, DES-OFB, tanto en convencional como en troncalizado.	
Opción multillave de seguridad	Debe soportar mínimo 100 llaves de encriptación de voz por cada uno de los tres protocolos de encriptación mencionados solicitados y operar de manera mixta simultánea en cuanto protocolos y llaves.	
Panel de controlador	Pantalla a color con iluminación	
	Mínimo tres líneas de texto con 14 caracteres máximo, una línea de iconos y una de menú.	
	Mínimo con una perilla multifunción para control de volumen y otra para selección de canales.	
	Tres botones laterales programables	
Antena	En las subbandas requeridas	
Interfaz para llave de seguridad de voz	Suministrar interfaz de conexión de KVL, modelos 3000 o 4000, si el radio es compatible con estos, de lo contrario suministrar el equipo de programación de llaves de seguridad de voz.	





Kit de programación	Compuesto por interfaces y software de programación	
Accesorios	Porta radio diseñado, Monofono, belt clip, cargador unitario y batería adicional de 3000 mah	
Normatividad	810 C, 810 D, 810 E, 810 F, 810 G	
Temperatura de operación	De 0°C a 45°C	
Garantía	Un año a partir del recibo a satisfacción del supervisor	

13. RADIO BASE MULTIBANDA DE COMUNICACIONES POLICIALES		
DESCRIPCION	ESPECIFICACIONES TECNICAS MINIMAS REQUERIDAS	OFERTADO
Marca	Especificar	
Modelo.	Especificar	
Cantidad.	Una unidad	
Ficha técnica.	El oferente debe presentar el datasheet del fabricante.	
Año fabricación.	2.017	
Descripción General	Sistema de comunicaciones PTT dos vías, compatible con las tecnologías de radio troncalizada y convencional existentes en la Policía nacional para comunicación directa tierra aire con el centro automático de despachos de todas las metropolitanas y departamentos de policía a nivel nacional con acceso a repetidor y punto a punto a las patrullas en tierra.	
Bandas de frecuencia	Equipo multibanda en los rangos UHF (de 450 a 470 MHz convencional) y 821-824/866 -869MHz, troncalizado.	
Canales	Como mínimo 100 canales en banda angosta y ancha (6.25khz y 12.5 kHz)	
Potencia de salida	Mínimo 10W	
Protocolos	Troncalizado ASTRO 25 convencional APCO P25	
Señalización	Digital integrada ASTRO Y ASTRO 25	
Estándar IP	Mínimo IP54	
protocolos de encriptación	Debe soportar simultáneamente mínimo algoritmos de cifrado ADP, DVP-XL, DES-OFB, tanto en convencional como en troncalizado.	
Opción multillave de seguridad	Debe soportar mínimo 100 llaves de encriptación de voz por cada uno de los tres protocolos de encriptación mencionados solicitados y operar de manera mixta en cuanto protocolos y llaves.	
Panel de	Pantalla a color con iluminación	





Alcaldía de Medellín

**Cuenta con vos**

**ESU**

Empresa para la Seguridad Urbana

controlador	Mínimo tres líneas de texto con 14 caracteres máximo, una línea de iconos y una de menú.	
	Mínimo con una perilla multifunción para control de volumen y otra para selección de canales.	
	Botón para modo día y noche	
Antena	Para las subbandas requeridas, con sus respectivas líneas de transmisión, antenas y duplexores en caso de ser requeridos.	
Alimentación	Fuente potencia a 12 VDC	
Interfaz para llave de seguridad de voz	Suministrar interfaz de conexión de KVL, modelos 3000 o 4000, si el radio es compatible con estos, de lo contrario suministrar el equipo de programación de llaves de seguridad de voz.	
Estándar militar	810 C, D, E, F y G.	
Kit de programación	Compuesto por interfaces y software de programación.	
Kit general	Eliminar	
De 0°C a 45°C	De 0°C a 45°C	
Garantía	Un año a partir del recibo a satisfacción del supervisor	

